

Manodétendeur de précision MS6-LRP

Code article: 538028

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	6
Série	MS
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage Bouton tournant avec serrure intégrée avec accessoires verrouillables
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	régulateur de précision à membrane piloté manodétendeur de précision à piston pré-piloté
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante avec échappement secondaire
Indicateur de pression	Préparé pour G1/4 Préparé pour G1/8 avec capteur de pression avec manomètre avec indicateur de commutation
Pression de service	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Plage de réglage de pression	0.05 bar...12 bar
Hystérésis max. de pression	0.02 bar...0.05 bar
Débit d'échappement secondaire	220 l/min...900 l/min
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Plage de tension de service CC	21.6 V...26.4 V
Puissance absorbée électrique max.	4.2 W
Consommation max.	0.16 A
Tension de service nominale CC	24 V
Ondulation résiduelle	10 %
Portée de signal d'une entrée analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS

Caractéristiques	Valeur
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T6 Gb X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T60°C Db X
Température ambiante Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Huile d'ester < 0,1 mg/m³, selon ISO 8573-1:2010 [:::2] Fonctionnement lubrifié impossible
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Poids du produit	800 g...1120 g
Mode de fixation	Montage frontal Montage sur tuyauterie Avec accessoires Au choix :
Raccord d'air de pilotage 12	G1/8 NPT 1/8
Raccord pneumatique 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4
Raccord pneumatique 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4
Raccord pneumatique 3	G1/4
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Aluminium